

北京市政府采购项目 公开招标文件示范文本 (2026 年版)

项目名称：改善办学保障条件—北京建筑大学大兴
校区学生宿舍 11 号楼项目配套家具与
设备设施购置-电控

项目编号/包号：11000026210200164471-XM001

采 购 人：北京建筑大学

采购代理机构：北京恒乐工程管理有限公司



目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	7
第三章	资格审查	25
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	30
第五章	采购需求	41
第六章	拟签订的合同文本	52
第七章	投标文件格式	80

注：采购文件条款中以“■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：11000026210200164471-XM001

2. 项目名称：改善办学保障条件—北京建筑大学大兴校区学生宿舍 11 号楼项目配套家具与设备设施购置-电控

3. 项目预算金额：189.2316 万元、项目最高限价：181.134126 万元

4. 采购需求：

根据采购人的要求，提供以下货物的供货及调试相关服务，详见下表：

采购货物一览表

序号	标的名称	是否为核心产品	单位	数量	技术要求
1	电度表 1	是	台	970	详见采购需求
2	电度表 2	是	台	336	
3	电度表 3	是	台	7	
4	流量仪表	否	台	3	
5	通信控制器	是	台	34	
6	网关	否	台	23	
7	终端机	否	台	3	
8	显示屏	否	台	1	
9	交换设备	否	台	1	
10	机柜	否	台	1	
11	地板	否	m ²	50.28	
12	电源	否	台	37	
13	通讯线 1	否	m	4600	
14	通讯线 2	否	m	1400	
15	应用软件 1 智能控电系统	否	套	1	
16	应用软件 2 智慧能源监管系统	否	套	1	
17	应用软件 3 AI 智慧能源辅助模块	否	套	1	
18	应用软件 4 对外接口软件	否	套	1	
19	测试化验加工费 1 智能控电系统设备部分	否	项	1011	

20	测试化验加工费 2 能源监测系统设备部分	否	项	356
21	测试化验加工费 3 平台管理中心部分	否	项	26
22	测试化验加工费 4 通讯网络部分	否	项	113
23	安装调试费	否	项	1

5. 合同履行期限：合同生效后 30 日内完成供货，按照采购人实际需求完成调试及相关工作。

6. 本项目是否接受联合体投标：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行： 。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：无。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：（1）供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围

内)；(2) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包响应或者在未分包的同一招标项目中响应；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、获取招标文件

1. 时间：2026年3月20日至2026年3月26日，每天上午09:00至11:30，下午13:30至16:30(北京时间，法定节假日除外)。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：供应商使用CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台(<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>)获取电子版招标文件。

4. 售价：0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2026年4月10日09点00分(北京时间)。

地点：采用远程电子开标方式，投标人使用CA认证证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台参与电子开标。投标人自行对电子投标文件进行解密，不接受纸质文件，无须投标人到达现场。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业发展政策、监狱企业扶持政策、促进残疾人就业政府采购政策、鼓励节能、环保政策、政采贷政策(《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》(京财采购〔2023〕637号))、支持创新、绿色发展等政府采购政策。

2. 本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册(供应商可在交易平台下载相关手册)，办理CA数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实CA数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：北京建筑大学

地址：北京市西城区展览馆路 1 号

联系方式：王老师 010-61209377

2. 采购代理机构信息

名称：北京恒乐工程管理有限公司

地址：北京市朝阳区望京中环南路甲二号佳境天城 A 座 605

联系方式：谢万东、周丹、董玉凤、李洋、刘金格、陈震、黄颖，010- 84721090

3. 项目联系方式

项目联系人：谢万东、周丹、董玉凤、李洋、刘金格、陈震、黄颖

电话：010- 84721090

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容						
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物						
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否						
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目/包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目_01_包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>电度表 1、电度表 2、电度表 3、通信控制器</u> 。						
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。						
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。						
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。						
5.3.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 40%;">标的名称</th> <th style="width: 50%;">中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">电度表 1</td> <td style="text-align: center;">工业（制造业）</td> </tr> </tbody> </table>	序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	电度表 1	工业（制造业）
序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						
1	电度表 1	工业（制造业）						

条款号	条目	内容	
		2	电度表 2 工业（制造业）
		3	电度表 3 工业（制造业）
		4	流量仪表 工业（制造业）
		5	通信控制器 工业（制造业）
		6	网关 工业（制造业）
		7	终端机 工业（制造业）
		8	显示屏 工业（制造业）
		9	交换设备 工业（制造业）
		10	机柜 工业（制造业）
		11	地板 工业（制造业）
		12	电源 工业（制造业）
		13	通讯线 1 工业（制造业）
		14	通讯线 2 工业（制造业）
		15	应用软件 1 智能控电系统 工业（制造业）
		16	应用软件 2 智慧能源监管系统 工业（制造业）
		17	应用软件 3 AI 智慧能源辅助模块 工业（制造业）
		18	应用软件 4 对外接口软件 工业（制造业）
		19	测试化验加工费 1 智能控电系统设备部分 工业（制造业）
		20	测试化验加工费 2 能源监测系统设备部分 工业（制造业）
		21	测试化验加工费 3 平台管理中心部分 工业（制造业）
		22	测试化验加工费 4 通讯网络部分 工业（制造业）
		23	安装调试费 软件和信息技术服务业
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ■无	

条款号	条目	内容
		<input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。
12.1	投标保证金	投标保证金金额： <u>人民币 2 万元</u> ；（不超过预算 2%） 投标保证金收受人信息： <u>开户名：北京恒乐工程管理有限公司</u> <u>开户银行：北京银行望京支行</u> <u>账号：01090355390120108022259</u>
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
18.2	解密时间	解密时间： <u>30</u> 分钟
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以 <u>技术部分</u> 得分高者为中标人 <input type="checkbox"/> 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：_____； (2) 允许分包的金额或者比例：_____； (3) 其他要求：_____。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问提出形式：供应商持法定代表人授权书及疑问函递交至北京市朝阳区望京中环南路甲二号佳境天城 A 座 605，上述材料均应加盖公章和法人章
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：市场部

条款号	条目	内容
		联系电话：010- 84721090 通讯地址：北京市朝阳区望京中环南路甲二号佳境天城 A 座 605 室
27	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：参照原国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和发改价格[2011]534 号文件的标准； 缴纳时间：领取中标通知书。
补充 1	同品牌产品评分	提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同供应商，评审得分相同的，按下列方式确定一个供应商获得成交候选人推荐资格：评审得分相同的，确定投标报价低的供应商；得分且投标报价相同的，确定技术部分得分高的供应商；得分、投标报价、且技术部分得分均相同的，确定售后服务部分得分高的供应商；如仍出现并列情形的，则通过随机抽取方式确定。
补充 2	否决条件	(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）； (2) 与本货物采购项目的其他投标人为同一个单位负责人； (3) 与本货物采购项目的其他投标人存在控股、管理关系； (4) 与本货物采购项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的货物投标，或制造商与其授权代理商共同就同一品牌同一型号的货物投标； (5) 为本货物采购项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务； (6) 为整体工程的相关监理人； (7) 为整体工程的代建人； (8) 为本货物采购项目的招标代理机构； (9) 与本整体工程的监理人或代建人或本货物采购项目招标代理机构同为一个法定代表人； (10) 与本整体工程的监理人或代建人或本货物采购项目招标代理机构存在控股或参股关系； (11) 被依法暂停或者取消投标资格； (12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照； (13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形； (14) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）。
补充 3	履约保证金	1. 中标供应商在收到成交通知书后 7 个工作日内，向甲方提供相当于合同总价 5 % 的履约保证金。

条款号	条目	内容
		2. 中标供应商的履约保证金将验收合格并稳定运行3个月后7个工作日内退还。

投标人须知

一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
 - 1.2 投标人（也称“供应商”“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
 - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
 - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
 - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）
 - 5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 本国产品

本项目按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.3.1 中小企业定义：

5.3.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.3.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.3.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.3.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.3.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.3.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.3.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

5.3.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.3.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

- 5.3.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5.3.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；
- 5.3.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。
- 5.3.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.3.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.3.6 小微企业价格评审优惠的政策调整 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5.4 政府采购节能产品、环境标志产品
- 5.4.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 5.4.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。
- 5.4.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期

之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.4.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.5 正版软件

5.5.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.6 网络安全专用产品

5.6.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.7.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.8 采购需求标准

5.8.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印

发《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.8.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责

任。

- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》

做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子

件”。

- 12.5 投标保证金有效期同投标有效期。
- 12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：
 - 12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；
 - 12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；
 - 12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；
 - 12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。
- 12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：
 - 12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
 - 12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

- 13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

- 14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。
- 14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。

18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。
- 20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

- 22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

- 23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。
- 23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

- 24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
 - 24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
 - 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应

当由本人签字; 投标人为法人或者其他组织的, 质疑函应当由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的, 应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的, 应当由本人签字; 投标人为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑, 法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑, 采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的, 中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费, 投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-1	中小企业证明文件	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1.投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>2.如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《投标文件格式》
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	<p>如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。</p> <p>对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。</p>	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-1	本项目对于联合体的要求	<p>1.如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。</p> <p>2.联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表3-2项规定。</p> <p>3.本表序号3-3项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。</p> <p>4.联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。</p> <p>5.以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>6.若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。</p> <p>7.本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p>	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书”
3-3	其他特定资格要求	<p>如有，见第一章《投标邀请》</p> <p>注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。</p>	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
5	获取招标文件	<p>在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。</p> <p>注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。</p>	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标程序、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；

12	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子版：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求）</p> <p>3) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。</p>
13	公平竞争	<p>投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；</p>
14	串通投标	<p>不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；</p>
15	附加条件	<p>投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；</p>
16	其他无效情形	<p>投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。</p>

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 异常低价处理

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价〈全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价〈通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50%；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价〈采购项目最高限价 \times 45%；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品

市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为**无效投标（响应）**处理。

2.2.4 上述投标（响应）报价指按照本章 2.4 修正后的报价。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：_____

无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

2.4.6 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 支持中小企业政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.3 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 %的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。
- 2.6 支持本国产品政府采购的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。
- 2.6.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 2.6.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关

部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□随机抽取

■其他方式，具体要求：得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标人

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及） / 。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

□随机抽取

■其他方式，具体要求：按照技术部分评分最高的在前

- 4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。
- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
- 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
- 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。
- 5 报告违法行为
- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

序号	评分因素	评分标准	打分方式	打分规则设置	分值
1	企业认证	<p>投标人具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效的质量管理体系认证得 2 分。</p> <p>注：投标文件中同时提供以上证书（电子件加盖投标人公章）及全国认证认可信息公共服务平台官网证书信息查询截图；如有未按要求提供证明材料的，该对应评分项不得分。</p>	手工打分	最低分：0 分，最高分：2 分	2
2	项目业绩	<p>投标人近三年（自 2023 年 1 月 1 日至递交投标文件截止时间）具有本项目同类供货或安装项目业绩，每提供一个业绩得 1 分，最高得 3 分。</p> <p>（投标人须提供合同复印件并加盖公章等证明材料，合同包括但不限于合同首页、合同双方签字盖章页、金额页等，时间以合同签订日期为准。）</p>	手工打分	最低分：0 分，最高分：3 分	3
3	环境标志产品	<p>采购人采购产品属于环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有环境标志产品认证证书，得 0.5 分。（注：投标人应提供市场监管总局发布的参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录中的认证机构颁发的认证证书复印件加盖单位公章，否则不予认可）</p>	手工打分	最低分：0 分，最高分：0.5 分	0.5
4	节能产品	<p>采购人采购产品属于节能产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有节能产品认证证书，得 0.5 分。（注：投标人应提供市场监管总局发布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录中的认证机构颁发的认证证书复印件加盖单位公章，否则不予认可）</p>	手工打分	最低分：0 分，最高分：0.5 分	0.5

5	对采购需求中技术条件3.1.2的响应程度	<p>所投产品对招标文件采购需求中技术条件3.1.2的响应程度：</p> <p>(1) 标“★”指标为必须满足指标，每有一项负偏离视为无效响应；</p> <p>(2) 标“#”指标为重要指标，共计58项，无偏离最高得分23.2分，每有一项负偏离扣0.4分，最低为0分。</p> <p>(3) 标“△”一般指标，共计72项，无偏离最高得分10.8分，每有一项负偏离扣0.15分，最低为0分。</p> <p>注：文件中技术要求提供证明材料的，均需按要求提供并在技术偏离表标明证明材料所在页码，所有证明材料均需加盖投标人公章，未提供有效证明材料视为该条指标不满足。对所有指标要求，投标人应在“技术规格偏离表”中逐一进行应答、说明和解释。</p>	手工打分	最低分：0分，最高分：34分	34
6	对需求的理解及系统功能设计完整性	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人关于对需求的理解及系统功能设计完整性进行评价：</p> <p>方案对采购人需求、项目建设要求、目标及系统建设现状等的理解透彻，提出的设计方案完整详实、表述清晰、完全满足招标文件要求，优化设计及合理化建议充分全面、切实可行的，得6分；</p> <p>方案对采购人需求、项目建设要求、目标及系统建设现状等的理解较透彻，提出的设计方案较详实，优化设计及合理化建议较充分全面的，得4分；</p> <p>方案对采购人需求、项目建设要求、目标及系统建设现状等的理解较差，提出的设计方案不合理不充分的，得2分；</p>	手工打分	最低分：0分，最高分：6分	6

		未提供不得分			
7	供货实施方案	<p>针对本项目的供货实施方案（包括但不限于供货、安装、调试、测试、应急措施等对业主的有利性以及保证项目顺利实施的其他因素），计划、步骤、部署的详尽程度、完善性、进度合理性等方面。</p> <p>供货方案针对性强、措施详细、完善、进度合理，得 6 分；</p> <p>供货方案具有一定针对性、基本详细完善、进度基本合理，得 4 分；</p> <p>供货方案不具有针对性、措施不详细、有缺陷，进度不合理，得 2 分；</p> <p>未提供得 0 分。</p>	手工 打分	最低 分：0 分，最 高分： 6 分	6
8	人员配置	<p>根据投标人提供的针对本项目的“人员配备”进行综合评审：</p> <p>团队成员构成完整、合理，岗位职责详细、清晰，得 5 分；</p> <p>团队成员构成较完整、合理，岗位职责较详细、较清晰，得 3 分；</p> <p>团队成员构成完整性、合理性一般，岗位职责详细程度一般、清晰程度一般，得 1 分；</p> <p>团队成员构成完整性、合理性较差，岗位职责详细程度较差、清晰程度较差或未提供不得分</p>	手工 打分	最低 分：0 分，最 高分： 5 分	5
9	质量保障措施	<p>措施合理可行、方法科学、操作性强，得 5 分；</p> <p>措施较可行、方法较科学、操作性较强，得 3 分；</p> <p>措施较差、方法不科学、无操作性，得 1 分；</p> <p>未提供措施得 0 分。</p>	手工 打分	最低 分：0 分，最 高分： 5 分	5
10	售后服务方案	<p>根据投标人提供的售后服务安排、维修的反应速度、应急措施等售后服务方案情况进行综合评审：</p>	手工 打分	最低 分：0 分，最	5

		<p>售后服务安排合理、维修反应速度快、应急措施得当，得 5 分；</p> <p>售后服务安排合理性一般、维修反应速度一般、应急措施一般得当，得 3 分；</p> <p>售后服务安排合理性较差、维修反应速度慢、应急措施不得当，得 1 分；</p> <p>未提供售后服务方案不得分。</p>		<p>高分： 5 分</p>	
11	培训方案	<p>根据投标人提供的设备的基本原理、安装、调试、操作使用和日常保养、简单维修等培训方案情况进行综合评审：</p> <p>培训方案内容详细，有针对设备使用中可能存在的问题提供专项培训方案，且完全满足用户需求，得 3 分；</p> <p>培训方案内容基本完善，对设备使用中可能存在的问题提供的培训方案针对性一般，得 2 分；</p> <p>培训方案安排合理性较差，针对性不强，得 1 分；</p> <p>未提供培训方案不得分。</p>	手工 打分	<p>最低分： 0 分，最 高分：3 分</p>	3

价格评分		
基准价	有效投标报价的最低价为基准价	
得分算法	低价优先法	$M=30$ （价格评价分项满分值）， $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) * M$

第五章 采购需求

投标人应全面阅读、充分理解本章内容和规定，详实了解本货物采购项目的特点和实际情况，并在充分考虑市场竞争的前提下，谨慎作出响应及承诺。

1. 项目概况及总体要求

本货物采购项目概况及总体要求：

本次设计的宿舍楼基本信息：栋数、层数、规划建设 1076 房间（其中学生宿舍 934 间）、预计约 3500 张床位。

2. 招标范围、交货期和交货地点

2.1 招标范围

本货物采购项目的采购货物名称、技术规格、单位、数量等见第一章“招标公告”专用部分附表“采购货物一览表”。

采购货物供货范围的其他要求：本项目的供货、运输、调试、验收、培训、质保及技术服务等全部内容。

2.2 交货期的要求

本货物采购项目的采购货物交货期见第一章“招标公告”专用部分附表“采购货物一览表”。

本货物采购项目的采购货物交货进度和时间的具体要求：合同生效后 30 日内完成供货，按照采购人实际需求完成调试及相关工作。

2.3 交货地点

本货物采购项目的采购货物交货地点的具体要求：北京建筑大学大兴校区

3. 技术条件

3.1 技术条件包括技术性能、技术资料、备品备件、易损件/消耗性材料等方面的要求。本技术条件是招标人可以接受的本货物采购项目的最低要求，本货物采购项目的采购货物技术规格见第一章“招标公告”专用部分附表“采购货物一览表”。

3.1.1 技术性能是招标人对本货物采购项目采购货物的技术特征、功能、参数、质量标准及规范、产品标准化水平、应用环境、节能环保、检验、考核、验收等方面的要求。本货物采购项目的技术性能的具体要求：详见 3.1.2

3.1.2 本货物采购项目技术资料的具体要求：

本项目技术要求（技术要求中指标按重要性分为“★”“#”和“△”。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，#代表重要指标，△则表示一般指标项。）如下：

为持续建设我校节约型校园工作并保障学生用电安全，学生宿舍11号楼能耗监测和智能控电设备需要接入学校节能监管平台和智能控电系统，现有平台和系统是由品牌为师慧的原供应商依据《公共建筑能耗远程监测系统技术规程》建设的，该规程为住房和城乡建设部批准的工程建设行业标准，请投标供应商根据已有的现有平台进行投标来确保兼容性。

序号	标的名称	技术要求
1	电度表 1	<p>★1. 智能控制电能表三控型，各回路独立控制，支持总量计量和分路计量，独立参数，可实现定时停送电，各个回路间不互相影响，带有总功率控制，增量功率控制，功能，能与现有节能监管平台无缝对接。</p> <p>#2. 具备独立计量、远程集中管理、灵活权限分配控制功能，可接入学校现有智能控电系统；</p> <p>△3. 显示器为 LCD 液晶屏或 LED 数码管；</p> <p>#4. 具有符合 DL/T645-1997《多功能电能表通讯规约》的数据传输通信接口；</p> <p>#5. 支持多种供电制式和停送电控制功能；</p> <p>#6. 支持记录、计费及欠费停电功能；</p> <p>#7. 可监测电流、功率等参数；异常可报警；</p> <p>#7. 计量准确度不劣于 1.0 级；</p> <p>#9. 小灯时段功能；</p> <p>#10. 二极管插座及可控硅插座识别功能；</p> <p>#11. 标准导轨式安装宽度不大于 76mm。</p>
2	电度表 2	<p>#1. 符合 GB/T17215--2002《1 级和 2 级静止式交流有功电能表》和 DL/T645--1997《多功能电能表》中对三相、单相电子式电能表的全部技术要求；可精确计量单相有功电能计量；具备反向有功电量计入正向有功电量的特性；相电压自动检测，具有电流反向指示功能；逆向序、断零线、一相或两相断电情况下均能正常工作并计量；内置继电器，可以驱动外部交流接触器来提供通断电控制；LCD 液晶屏显示方式；</p> <p>△2. 额定电压 3×220/380；</p> <p>△3. 额定电流 3*20(80)A；额定比频率 50Hz；</p> <p>#4. 计量准确度不劣于 1.0 级；</p> <p>△5. 断电后数据保存时间≥8 年；</p> <p>#6. 启动电流不大于 0.4%Ib(1.0 级)；具有防潜动逻辑设计；</p>

		<p>△7. 功耗≤3W/10VA（整机功耗）；</p> <p>△8. 环境条件：正常工作温度为-20—45℃，极限工作温度为-25—45℃，相对湿度≤85%；</p> <p>#9. 具有数据远传功能，具有 RS-485 标准串行电气接口；</p> <p>#10. 兼容性强可接入学校现有能源监测系统。</p>
3	电度表 3	<p>#1. 符合 GB/T17215--2002《1 级和 2 级静止式交流有功电能表》和 DL/T645--1997《多功能电能表》中对三相、单相电子式电能表的全部技术要求；可精确计量单相有功电能计量；具备反向有功电量计入正向有功电量的特性；相电压自动检测，具有电流反向指示功能；逆向序、断零线、一相或两相断电的情况下，均能正常工作并计量；内置继电器，可以驱动外部交流接触器来提供通断电控制；LCD 液晶屏显示方式；</p> <p>#2. 不允许使用电力监控仪替代；</p> <p>△3. 额定电压 3×220/380；</p> <p>△4. 额定电流 3*1.5(6)A；额定比频率 50Hz；</p> <p>#5. 计量准确度不劣于 1.0 级；</p> <p>△6. 断电后数据保存时间≥8 年；</p> <p>#7. 启动电流不大于 0.4%I_b(1.0 级)；具有防潜动逻辑设计；</p> <p>△8. 功耗≤3W/10VA（整机功耗）；</p> <p>△9. 环境条件：正常工作温度为-20—45℃，极限工作温度为-25—45℃，相对湿度≤85%；</p> <p>#10. 具有数据远传功能，具有 RS-485 标准串行电气接口；</p> <p>#11. 兼容性强可接入学校现有能源监测系统。</p>

4	流量仪表	<p>#1. 管段式，计量精度二级；</p> <p>△2. 一体表密封可浸入水下安装；</p> <p>#3. 最大允许误差：在从包括最小流量在内到不包括分界流量的低区中的最大允许误差为±5%。在从包括分界流量在内到包括过载流量的高区中的最大允许误差为±2%；</p> <p>△4. 测量范围广，可靠性高，具有较高的灵敏度；</p> <p>★5. 采用一体式垂直螺翼远传水表（DN50 以上），采用外接电源供电，不允许使用内置电池；</p> <p>#6. 不得采用外置式传感器的仪表；</p> <p>#7. 可安装在室外（C类），适用于住宅、商业及轻工业领域（E1）；</p> <p>#8. 抗外磁干扰，表内无磁场计数，外磁干扰不影响译码读数；</p> <p>△9. 系统具备防雷击能力；</p> <p>△10. RS485 接口；</p> <p>#11. 通讯协议：符合《户用计量仪表数据传输技术条件》CJ/T188—2004；</p> <p>△12. 工作水温冷水表 ≤30℃；</p> <p>#13. 兼容性强可接入学校现有能源监测系统。</p>
5	通信控制器	<p>△1. 符合 DL/T645-1997 标准协议，支持 485 总线控制；</p> <p>#2. 具有不少于 2 路 485 接口和 1 路无线传输模组；</p> <p>#3. 具有编程功能，支持多种不同协议的智能控制电能表接入，接入表数不少于 96 块，支持无线通讯设备接入；</p> <p>△4. 支持对接数据传输采集器，可实现自动传输数据，可长时间连续运行；</p> <p>△5. 可实时显示运行状态；</p> <p>△6. 内置电池芯片，断电可精准计时；使用寿命不低于 8 年；</p> <p>★7. 导轨式安装，支持线缆温度检测功能，支持脱机校时功能，支持紧急送电功能。</p>
6	网关	<p>★1. 可同时采集单相电表、三相电表、多功能电表、智能水表数据，支持 DL/T 645-1997、CJ/T 188-2004、GB/T 19582-2008 标准通信协议同时运行，配有管理软件，可实时呈现数据采集结果；</p> <p>△2. 最大采集通信速率不小于 9600bps；</p> <p>△3. 采集周期可配置；</p> <p>#4. 支持同时向 4 个以上的数据中心传输数据；</p> <p>#5. 嵌入式系统，独立的 RS485 总线接口不少于 4 个，以太网数据传输接口不少于 1 个，整机功耗不大于 10；</p> <p>#6. 支持断点续传；</p> <p>#7. 数据格式符合《国家机关办公建筑和大型公共建筑能耗监测系统分项能耗数据传输技术导则》附录 4 能耗数据传输的 XML 数据格式要求；</p> <p>△8. 内置 Watch Dog；</p>

		<p>#9. 可通过浏览器进行远程管理；</p> <p>△10. 工作环境温度：不劣于-10℃~55℃。</p>
7	终端机	<p>★1. 具有尺寸不小于 12 英寸的触摸屏，可管理智能控制电能表设备，管理功能包括但不限于系统校时、供电时段设置、单户停送电、实时房态查询、欠费停电、功率设置、智能负载识别参数设置、用电参数管理、违章电器使用管理；网络故障情况下可以脱机操作；</p> <p>#2. 可扩展展示大屏和查询机，用于用电数据展示和用电交费数据查询；</p> <p>△3. 可管理智控终端不少于 3000 个点位；</p> <p>#4. 可接入学校现有智能控电系统。</p>
8	显示屏	<p>△1. 屏体显示尺寸：建设面积 2*3 平方米；</p> <p>★2. 像素点间距不大于 1.25mm，像素构成 1R1G1B，像素封装全倒装 COB；</p> <p>#3. 共阳电路显示模组，表面工艺哑光雾面，表面硬度不低于 4H；</p> <p>△4. 支持 Flash 校正存储；</p> <p>#5. 信号颜色处理位数、红、绿、蓝各 ≥16/ 18/ 22bit；</p> <p>#6. 驱动方式恒流驱动，换帧频率不低于 60 帧；</p> <p>#7. 屏体色温 3000K~10000K 可调；</p> <p>△8. 亮度调节：手动/自动；</p> <p>△9. 像素校正：具有亮度与色度逐点校正；</p> <p>△10. 控制方式：同步控制；</p> <p>△11. 信号输入端口：HDMI、DVI 至少各 1 个；</p> <p>△12. 工作电压 AC 220V、50Hz；</p> <p>#13. 平均无故障工作时间 ≥10000 小时，LED 灯管寿命不小于 10 万小时，离散失控点 ≤0.0001，连续失控点为 0；</p> <p>△14. 盲点率 ≤0.0001，出厂时为 0；</p> <p>△15. 工作环境温度：不劣于-10° C~40° C，环境湿度不劣于 10%~90%RH，无凝结。</p> <p>★16. 显示器为节能产品和强制性产品（3C 产品），必须提供节能产品和强制性产品（3C 产品）认证证书电子件并加盖投标人公章。</p>
9	交换设备	<p>△1. 企业级；19 英寸标准机架式；</p> <p>△2. 千兆电口不低于 24 个，非网管即插即用接入式以太网交换机，交换容量 48Gbps，包转发率 35.7Mpps。</p>
10	机柜	<p>△1. 37U 标准网络机柜；</p> <p>△2. 冷轧钢板，前后网孔平板门；</p> <p>△3. 防护等级不低于 IP20，黑色。</p>
11	地板	<p>△1. 防静电地板 600mm*600mm*35mm 陶瓷；</p> <p>△2. 定制墙面装饰。</p>
12	电源	<p>△1. 远传水表适配电源 12V20A。</p>

13	通讯线 1	△1. 远传水表通讯线 国标屏蔽双绞线 RVSP4*0.75 。
14	通讯线 2	△1. 智能电表通讯线 国标屏蔽双绞线 RVSP2*0.75。
15	应用软件 1 智能控电 系统	<p>#1. BS 架构，支持本地部署，具有远程控制、管理功能；</p> <p>△2. 可实施远程参数设置、远程查看房间供电状态、违规记录和远程控制房间供电，可实现远程电量余额查询，可查询使用违章电器的过载记录；</p> <p>★3. 支持供电时间段控制、单户控制、智能负载识别、时段功率切换等功能；无缝对接学校现有微信缴费小程序；支持微信查询功能，可查询剩余电费、用电量、交费历史记录等；</p> <p>△4. 以房间为单位计量收费，支持预付费计费方式，电量用完自动关断房间供电。系统软、硬件结合稳定，系统能自动进行用电量的读取、存档、结算；能对欠费用户进行停电、送电控制；</p> <p>#5. 免费基础优先使用。免费电量可以结转到下月使用，也可以当月剩余免费电量清零；</p> <p>#6. 能自动识别违规用电设备：发现违规用电设备可自动切断电源；</p> <p>△7. 功率限制和智能负载识别范围在 0W-9999W 间连续可设，可根据需要对各宿舍发热电器的功率大小进行任意设置，超出设置范围可自动断电；</p> <p>#8. 对于前期自动检测存在异常用电的用户（房间），可自动定时再次重新检测房间用电，若检测结果正常则自动恢复房间供电，仍存在异常的仍保持断电状态；</p> <p>#9. 可以准确识别改装电器识别功能，例如内部安装了二极管或可控硅电子等元器件的改装插座或违章电器；</p> <p>#10. 具有智能负载识别的学习功能，对饮水机、空调等特殊电器可通过管理员授权后，允许使用，对严禁使用的恶性负载，严格控制使用；</p> <p>△11. 可以根据自身管理需求，对学生用电时间进行定时控制。每天至少可分成 4 个时间段进行独立控制；</p> <p>#12. 可以设定时间完全关闭供电也可以在设定时间自动切换到只能使用指定功率电器（如充电器、电风扇）、而禁止使用电脑等其他电器的用电模式，防止通宵上网玩游戏，影响第二天的学习；</p> <p>#13. 具有明细查询功能。可查询详细的售电记录、违章记录、数据结转记录等；具有汇总统计功能，可汇总统计某个时段的售电记录和房间用电量记录，支持将记录直接打印或导出打印；</p> <p>△14. 具有安全的操作权限控制：不同的操作人员可设置不同的操作权限，保证售电和用电数据的安全可靠；能详尽记录操作日志。每一个操作人员的操作细节都可保存在操作日志中，便于日后查询；</p> <p>△15. 支持智能控电系统与门禁系统对接，可以实现“人走灯灭”功能：即房间住宿人数全部外出自动断电，房间回来一人自动送电，有效保障用电安全；</p> <p>△16. 配套智能控电辅助功能</p> <p>(1) AI 辅助巡检功能；</p>

		<p>(2) 辅助智能阻性负载识别功能和智慧白名单识别功能每间宿舍照明插座与空调，智能分路电量显示与查询；</p> <p>(3) 具有线缆温度检测功能。</p>
16	<p>应用软件 2 智慧能源 监管系统</p>	<p>1. 能源数据采集和设备在线监控</p> <p># (1) 支持以调用物联网设备管理平台 API 接口方式采集、预处理和存储数据。</p> <p>△ (2) 可展示电表、水表的网络连通状态，监测能耗动态。</p> <p>△ (3) 可采集电、水分类能源数据和用电的照明、动力、空调、特殊等分项用电数据。</p> <p>2. 能耗监测和建筑用能数据分析展示</p> <p>△ (1) 可展示建筑对应的基本信息和分项能耗、分类能耗、总能耗等能耗监测数据。</p> <p># (2) 支持建筑用能数据分析，可展示主要包含用能总量、同类建筑用能、详细用能动数据分析展示等功能；具有直观的图形化界面（柱状图、饼图、仪表盘等呈现方式）来分析展示能耗数据，支持逐时、逐日、逐月、逐年的自由导航。</p> <p>△ (3) 能实时抄读电表的电压，电流，功率，功率因数，电能等参数。</p> <p>△3. 建筑用能查询与报表</p> <p>包含用能项属性查询、分组实时值查询、分组历史值查询、同类建筑单位面积分项用能查询、以及自定义建筑用能查询等；可提供多种查询结果的报表导出功能，方便将查询结果作为节能监管部门日常文档的一部分提交。</p> <p>#4. 建筑用能公示和建筑能效分析公示</p> <p>可通过 Web 方式向公众公示各类建筑的能耗情况，用能结构等，并提供同类建筑的各项能效排名公示；公示方式可采用列表、饼图、柱状图等，界面直观，公示数据周期可以根据需要配置。至少包括以下公示内容：（1）同类建筑总能耗排名公示；（2）同类建筑单位面积能耗排名公示；（3）同类建筑分项用能统计数据公示；（4）用能超标单位公示。</p> <p>#5. 定额设置、定额对标查询和定额公示（1）定额设置可细化到各级表计或机构；定额设置支持手动挨个输入定额，也支持按分组自动批量设置定额；定额设置可按月设置。（2）支持按建筑或按机构进行查询，查询某对象的月、年定额值、实际消耗值、剩余（或超额）值、剩余（或超额）百分比等信息。</p> <p>（3）可根据各建筑或各机构剩余（或超额）百分比进行排名公示。</p> <p>6. 系统监测报警和报警查询、报表</p> <p>★（1）可提供能耗监测报警（负荷越限、三相不平衡、设备离线）、能耗报警报告自动生成、能耗报警记录查询等功能。</p> <p>#（2）报警记录可以分级别展示、可采用主动式报警触发机制自动呈现高异常报警。</p> <p>△7. 能耗统计分析、建筑用能评价和能耗分析报告（1）可按照区域、分类、分</p>

		<p>项统计总能耗、单位面积能耗、用电能耗、用水能耗等对周期（日、月、年）能耗进行统计分析。（2）可根据分析内容自动生成分析报告，提供报告导出。</p> <p>★8. 可提供专题的能耗分析，为研究人员进行专项的建筑相关科研提供辅助；主要的专题分析包括：工作时间、非工作时间高校建筑能效分析；夜间待机能耗；空调专项分析等。</p> <p>9. 数据提取、加密、上报和上报日志查询</p> <p>#（1）包含数据提取、数据打包、数据加密、发起连接、数据发送、上报日志查询等功能；可定时自动从数据中心的数据库中提取能耗分类分项数据、汇总统计数据。</p> <p>△（2）要求符合《国家机关办公建筑及大型公共建筑分项能耗数据传输技术导则》的规范 XML 包格式。</p> <p>△（3）可保障能源数据采集完整性，并可配合学校做好数据备份、数据上传和异地灾备存储等工作。</p> <p>10. 多级能耗模型管理、用户权限管理和运行维护</p> <p>#（1）具有多级能耗模型管理，可用于对区域模型、建筑模型、能耗统计单元模型、能耗表计模型，以及建筑能耗日历进行维护管理。</p> <p>△（2）具有权限系统采用多级区域权限体系解决方案，支持根据区域、用能类别、用能项等，建立多级的权限区域，为不同的用户和用户组分配权限。</p> <p>△（3）可管理操作日志和维护日志管理、可监测能耗采集设备状态。</p> <p>△11. 平台配套小程序支持通过微信小程序实时查看电表余额、用电账单，并可实时充值购电，能源信息推送等。</p> <p>（1）余额查询：可查询账户中当前剩余金额，包括预付余额和补助余额等。可查询充值历史记录。可查询每月费用账单。可查询费用流水记录。</p> <p>（2）充值缴费：用户可通过小程序对表计进行充值。充值额度可选。</p> <p>（3）剩余电费退还：管理员可将商户多余的预付费充值金额，在预付费系统上操作，通过预付费微信服务号，调用微信支付将钱款从银行账户直接转移到用户微信钱包。</p> <p>（4）低余额提醒：可向余额过低用户的微信推送提醒消息。</p> <p>（5）用电安全告警：当用电出现告警事件，可实时推送告警消息给管理人员及电表关联的用户微信。</p>
17	<p>应用软件 3 AI 智慧能源辅助模块</p>	<p>★1. 支持工作时段和非工作时段专项分析、能耗排名和增长率排名专项分析、分时电量专项分析、夜间能耗专项分析；</p> <p>★2. 支持设备用能异常告警、功率超限告警、空气检测仪温湿度超限告警、夜间流量告警、启停告警、数据缺失告警、计量设备离线告警；</p> <p>△3. 支持自助能源辅助审计功能；</p> <p>△4. 支持定额管理与定额收益预估；</p> <p>△5. 支持智慧空调专项管控节能（温控、时控）；</p> <p>△6. 支持漏损辅助监测功能。</p>

18	应用软件 4 对外接口 软件	#1. 支持以调用物联网设备管理平台 API 接口方式采集、预处理和存储数据； #2. 支持智慧校园对接接口； ★3. 支持手机端缴费对接接口； △4. 支持定制与第三方系统对接接口。
19	测试化验 加工费 1 智能控电 系统设备 部分	△1. 智能控电系统共计 1011 个点位，针对对应点位设备提供单机调试、联机调试、综合调试等测试技术服务。
20	测试化验 加工费 2 能源监测 系统设备 部分	△1. 能源监测系统共计 356 个点位，针对对应点位设备提供单机调试、联机调试、综合调试等测试技术服务。
21	测试化验 加工费 3 平台管理 中心部分	△1. 智慧能源监管平台共计 26 个点位，针对对应点位设备提供单机调试、联机调试、综合调试等测试技术服务。
22	测试化验 加工费 4 通讯网络 部分	△1. 针对 970 台三控型电度表、343 台电度表、3 台流量仪表、远传水表适配电源 37 个以及建筑内各区域小口径流量仪表、通讯控制器、网关、终端机的通讯组网、线缆敷设、通讯线路测试等技术服务。
23	安装调试 费	△1. 包含设备本体安装、技术、机具、仪器仪表准备、接地、电源检测、接口正确性测试、检查、单机调试、辅材、系统调试、试运行、措施、现场管理费等为完成本项工作的全部内容。

3.1.3 本货物采购项目备品备件、易损件/消耗性材料的具体要求：

/

3.2 技术条件具有足够的广泛性，应符合国家标准。法律法规对货物安全性有特殊要求的，应当符合有关产品质量的强制性国家标准、行业标准。

3.3 技术条件中如果出现了参考品牌或规格型号，其目的是为了便于投标人直观和准确地把握相应货物的技术标准，不具指定或唯一的意思表示，投标人应当参考所列品牌的货物，采购相当于或高于所列品牌技术标准的货物。

4. 相关服务

相关服务是指投标人除供货外，为招标人提供的服务，包括一般服务、技术服务、质保期服务等。招标人可根据本货物采购项目的实际情况提出要求，但不得与合同条款中相关内容相悖，如果存在矛盾或不一致之处，以合同条款为准：

4.1 一般服务

一般服务包括但不限于深化设计、工厂测试、包装、标记、装卸、运输、到货检验、交付、仓储、保险等。

本货物采购项目的一般服务供货要求：所有设备为原厂全新未拆封正品，提供原厂质保承诺与合格证明，严禁翻新、返修、贴牌设备。

4.2 技术服务

技术服务包括但不限于设计联络、出厂验收、安装督导、安装、调试、培训等。

本货物采购项目的技术服务（1）设备调试：中标人负责设备到货、卸货、搬运、调试、系统联调，确保全系统正常运行。

（2）培训服务：提供操作与维护培训，确保采购人管理人员能独立操作、日常维护与简单故障处理。

（3）技术资料：交付设备清单、合格证、说明书、接线图、调试报告、验收报告等全套资料。

4.3 质保期服务

质保期服务是指在质量保证期内，投标人向招标人提供的合同货物维护、咨询、技术指导、协助，以及对出现故障的合同货物进行修理或更换的服务。

本货物采购项目的质保期服务整体质保期不低于3年，质保期内免费维修、更换故障设备，7×24小时响应，4小时到场处理。

5. 投标报价

5.1 投标报价依据

投标报价应当根据招标文件中的有关要求，并按照下列依据自主报价：

- （1）本招标文件（包括澄清、修改或补充文件）；
- （2）本货物采购项目的图纸等技术资料；
- （3）相关规范标准等；
- （4）本货物采购项目的现场情况、工程特点等；

(5) 投标人企业管理情况；

(6) 其他相关资料_____ / _____ 。

5.2 投标报价一般规定

(1) 投标人应在充分了解采购需求及影响投标报价各种因素的前提下，就本货物采购项目做出自主的竞争性报价。

(2) 投标报价应是投标人完成本货物采购项目招标范围全部工作，以及履行合同文件约定所有义务所发生的全部费用，招标人不接受投标人进行选择性价。

(3) 投标报价应包括国家规定的增值税税金，增值税税金计税方法 _____
13%_____ 。

(4) 如果本货物采购项目的货物在制造或组装时使用的部件和原材料是从境外进口的，投标报价应包含从国外进口到境内货物应交纳的全部关税、增值税和其它税。除非合同文件另有约定，投标人应当负责办理完成与此类进口相关的申请、许可、证书、外汇使用、报关、清关等手续，并承担手续办理人员等的相关费用。

(5) 投标人应按“投标文件格式”的要求进行报价。投标总价为各分项报价金额之和，投标总价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标总价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。

5.3 投标报价

5.3.1 投标报价包括货物报价、相关服务报价、备品备件及易损件/消耗性材料报价。投标人按照本章要求及“投标文件格式”进行填报。

(1) 货物报价

货物报价是本合同货物运至本章第2.2款指定交货地点的现场落地交货价，一般包括出厂价、增值税金，货物报价的相关约定包括但不限于设备供货、运输、装卸、调试、验收、培训、质保期服务及合同约定的其他相关工作的全部费用。_____。

(2) 相关服务报价

相关服务报价一般是指投标人向招标人提供的一般服务费、技术服务、质保期服务的费用。

投标人应充分响应采购需求，并针对本章4.2和4.3条规定的服务内容报价。相关服务费报价的相关约定见**采购需求专用部分**。

(3) 备品备件及易损件/消耗性材料报价

备品备件及易损件/消耗性材料报价的相关约定_____ / _____。

5.4 需要补充其他内容

本货物采购项目报价需要补充其他内容_____ / _____。

6. 样品

根据本货物采购项目的实际需求，决定是否需要投标人提供样品，样品要求_____ / _____。

7. 技术需求资料

为更加全面、详细、准确说明以上内容，招标人可提供必要的图纸、需求文件等。

本货物采购项目的图纸、技术说明等需求资料_____ / _____。

8. 其他

本货物采购项目的其他采购需求_____ / _____。

第六章 拟签订的合同文本

材料设备合同

项目名称:

项目编号: _____

合同编号: _____

甲方: _____

乙方: _____

签订时间:

签订地点:

合同协议书

_____（买方名称，以下简称“买方”）为获得_____（货物采购项目名称）的采购和相关服务，已接受_____（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同货物和相关服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标书；
- （3）商务和技术偏差表；
- （4）合同条款专用部分；
- （5）合同条款通用部分；
- （6）采购需求；
- （7）投标报价表；
- （8）中标货物质量标准、技术性能描述；
- （9）相关服务计划；
- （10）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）_____（¥_____）。

4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同货物和相关服务并修补缺陷。

5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6. 本合同协议书一式_____份，合同双方各执_____份。

7. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方：_____（盖单位章）

卖方：_____（盖单位章）

法定代表人或其授权委托代理人：____（签字） 法定代表人或其授权委托代理人：____（签

字)

签署日期：_____年____月____日

日

签署日期：_____年____月____

第一部分 合同条款通用部分（适用于设备采购）

1. 一般约定

1.1 词语定义

除合同条款专用部分另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标书、商务和技术偏差表、合同条款专用部分、合同条款通用部分、采购需求、投标报价表、中标货物质量标准、技术性能描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标书：指由卖方填写并签署的，名为“投标书”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 采购需求：指合同文件中名为“采购需求”的文件。

1.1.1.7 中标货物质量标准、技术性能描述：指卖方投标文件中的投标设备质量标准、技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 投标报价表：指卖方投标文件中相关报价使用表格的统称。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.3.3 合同价款：是指买方用于支付卖方按照合同约定完成承包范围内全部工作的金额，包括合同履行过程中按合同约定发生的价格变化。

1.1.4 合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装：指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要将合同设备固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7 调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收：指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同设备的确认。

1.1.10 技术服务：指卖方按合同约定，在合同设备验收前，向买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11 质量保证期：指合同设备验收后，卖方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.12 质保期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。

1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：指在**合同条款专用部分**中指明的，安装运行合同设备的工程。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指**合同条款专用部分**中指明的工程所在场所。

1.1.14 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.16 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除合同条款专用部分另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标书；
- (4) 商务和技术偏差表；
- (5) 合同条款专用部分；
- (6) 合同条款通用部分；
- (7) 采购需求；
- (8) 投标报价表；
- (9) 中标货物质量标准、技术性能描述；
- (10) 相关技术服务；
- (11) 其他合同文件。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除合同条款专用部分另有约定外，买方和卖方的法定代表人或其授权代表合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除合同条款专用部分另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.4.3 除合同条款专用部分另有约定外，在根据第 1.4.2 款发布任何变更命令前，买方应将此类变更的性质和方式通知卖方。在收到该通知后，卖方应在合同条款专用部分约定的时间内向买方提交：

- (1) 将要实施的工作的说明（如有时）以及工作的实施进度计划；
- (2) 根据合同对卖方的义务进行任何必要的修改的建议；
- (3) 卖方对合同价格调整的建议。

收到卖方的上述递呈后，买方应在合同条款专用部分约定的时间内决定是否进行变更。

如果买方决定进行变更，应根据卖方的上述递呈或按照协议所作修改发布一条明确的变更命令。

1.4.4 因变更引起的合同价格调整原则在**合同条款专用部分**中约定。

1.4.5 一旦收到变更命令，卖方应立即开始进行变更，并在执行变更过程中接受本合同条件的约束，如同此类变更已在合同中规定。在准予延长工期或根据第 1.4.4 款对合同价格进行调整之前，工作不得延误。

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过**合同条款专用部分**指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同设备的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非**合同条款专用部分**另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

2. 合同范围

卖方应根据采购需求、中标货物质量标准、技术性能描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和质保期服务。

3. 合同价格结算与支付

3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润和税金。

3.1.2 除**合同条款专用部分**另有约定外，签约合同价为固定价格。在合同履行过程中，本货物采购项目合同价格是否进行调整以及合同价格调整的相关约定见**合同条款专用部分**。

3.2 合同价款的支付

除**合同条款专用部分**另有约定外，买方应通过以下方式 and 比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款

合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付预付款，预付款必须专用于合同设备，预付款的额度见**合同条款专用部分**。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作合同价款。

3.2.2 交货款

卖方按合同约定交付全部合同设备后，买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误后 28 日内，向卖方支付交货款，交货款的额度见**合同条款专用部分**：

- (1) 卖方出具的交货清单正本一份；
- (2) 买方签署的收货清单正本一份；
- (3) 制造商出具的出厂质量合格证正本一份；
- (4) 合同设备的增值税发票正本一份。

3.2.3 验收款

买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同设备验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付验收款，验收款的额度见**合同条款专用部分**。

3.2.4 结算

卖方按照**合同条款专用部分**约定的进度交付合同设备并提供相关服务后，由买方组织本合同结算工作。卖方应按**合同条款专用部分**约定，提交结算所需资料，积极配合结算工作。

3.2.5 结清款

买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同设备的结清款。

如果依照合同第 9.1 项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接扣除该笔费用。

买方与卖方完成结算工作后，卖方可在向买方提交合同结清款保函的前提下，要求买方支付合同结清款，买方不得拒绝。

3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

4. 监造及交货前检验

4.1 监造

合同条款专用部分约定买方对合同设备进行监造的，双方应按本款及**合同条款专用部分**约定履行。

4.1.1 在合同设备的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同设备的生产制造进行监造，监督合同设备制造、检验等情况。监造的范围、方式等应符合**合同条款专用部分**和（或）采购需求等合同文件的约定。

4.1.2 除**合同条款专用部分**和（或）采购需求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除**合同条款专用部分**另有约定外，买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。

4.1.3 卖方制订生产制造合同设备的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同设备的正常生产。除**合同条款专用部分**和（或）采购需求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合同设备及其关键部件的制造或检验，但

买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4 买方监造人员在监造中如发现合同设备及其关键部件不符合合同约定的标准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.1.5 买方监造人员对合同设备的监造，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

4.2 交货前检验

合同条款专用部分约定买方参与交货前检验的，双方应按本款及合同条款专用部分约定履行。

4.2.1 合同设备交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除合同条款专用部分另有约定外，买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

4.2.2 除合同条款专用部分和（或）采购需求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.3 买方代表在检验中如发现合同设备不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

5. 包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.1 卖方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3 除合同条款专用部分另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

5.2 标记

5.2.1 除合同条款专用部分另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”“此端朝上，请勿倒置”“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于合同条款专用部分约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

5.3 运输

5.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。

5.3.2 除合同条款专用部分另有约定外，每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。

5.3.3 除合同条款专用部分另有约定外，卖方应在合同设备预计启运 7 日前，将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用 m³ 表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同设备总金额、运输方式、预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同设备启运后 24 小时之内正式通知买方。

5.3.4 卖方在根据第 5.3.3 项进行通知时，如果发运合同设备中包括合同条款专用部分约定的超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发运合同设备中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

5.4 交付

5.4.1 除合同条款专用部分另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工现场卸货后将合同设备交付给买方，买方对卖方交付的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2 合同设备的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同设备交付给买方

之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

5.4.3 除合同条款专用部分另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后 7 日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

6. 开箱检验、组装调试、考核、验收

6.1 开箱检验

6.1.1 合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量及外观检验。开箱检验在合同条款专用部分约定的下列任一种时间进行：

(1) 合同设备交付时；

(2) 合同设备交付后的一定期限内。如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.2 除合同条款专用部分另有约定外，合同设备的开箱检验应在施工场地进行。

6.1.3 开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自负费用派遣代表到场参加开箱检验。

6.1.4 在开箱检验中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

6.1.5 如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

6.1.6 如开箱检验不在合同设备交付时进行，则合同设备交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。除合同条款专用部分另有约定外，在开箱检验时如果合同设备外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同设备短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形的风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同设备交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7 如双方在合同条款专用部分和（或）采购需求等合同文件中约定由第三方检测

机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8 开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

6.2 安装调试

6.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试方式及相关责任划分见**合同条款专用部分**。

6.2.2 除**合同条款专用部分**另有约定外，安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.2.3 双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时进行记录。

6.3 考核

6.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同设备进行考核，以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能考核指标。除**合同条款专用部分**另有约定外，考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.3.2 如由于卖方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3 由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标，且合同设备达到了最低技术性能考核指标的，视为合同设备已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同设备，但卖方应按**合同条款专用部分**的约定进行减价或向买方支付补偿金。

6.3.4 如由于买方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5 考核期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原材料（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

6.4 验收

6.4.1 如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后7日内或**合同条款专用部分**另行约定的时间内签署合同设备验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2 如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在考核结束后7日内或**合同条款专用部分**另行约定的时间内签署验收款支付函。

除**合同条款专用部分**另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后12个月内应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标。买方应承担卖方因此产生的全部费用。

在上述12个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第6.4.1项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.3 除**合同条款专用部分**另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同设备交货后6个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后7日内或**合同条款专用部分**另行约定的时间内签署验收款支付函。

除**合同条款专用部分**另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后6个月内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，且买方无需因此向卖方支付费用。

在上述6个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第6.4.1项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.4 在第6.4.2项和第6.4.3项情形下，卖方也可单方签署验收款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后14日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.5 合同设备验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证责任。

7. 技术服务

7.1 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

7.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除**合同条款专用部分**另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费

用由卖方承担。

7.3 卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

7.4 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

8. 质量保证期

8.1 除**合同条款专用部分**和（或）采购需求等合同文件另有约定外，合同设备整体质量保证期为验收之日起12个月。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在**合同条款专用部分**中约定。在合同第6.4.2项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后12个月。在合同第6.4.3项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后6个月。

8.2 在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

8.3 质量保证期届满后，买方应在7日内或**合同条款专用部分**另行约定的时间内向卖方出具合同设备的质量保证期届满证书。

8.4 在合同第6.4.2项情形下，如在验收款支付函签署后12个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该12个月届满后7日内或**合同条款专用部分**另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5 在合同第6.4.3项情形下，如在验收款支付函签署后6个月内由于买方原因合同设备仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该6个月届满后7日内或**合同条款专用部分**另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6 在第8.4款和第8.5款情形下，卖方也可单方签署结清款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后14日内未向卖方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

9. 质保期服务

9.1 卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅

通。除**合同条款专用部分**和（或）采购需求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后 24 小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达，并在到达后 7 日内解决合同设备的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2 如卖方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除**合同条款专用部分**另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.3 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

9.4 除**合同条款专用部分**另有约定外，卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后提交给买方。

10. 履约保证金

除**合同条款专用部分**另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

11. 保证

11.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

11.2 卖方保证其所提供的合同设备及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

11.3 卖方保证其对合同设备的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同设备主张权利。

11.4 卖方保证合同设备符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非**合同条款专用部分**和（或）采购需求等合同文件另有约定。

11.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6 卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，卖方应免费提供。

11.7 除**合同条款专用部分**和（或）采购需求等合同文件另有约定外，如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：

（1）以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同设备正常运行所需的全部备品备件。

（2）免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料，以便买方持续获得上述备品备件以满足合同设备在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8 卖方保证，在合同设备设计使用寿命期内，如果卖方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

12. 知识产权

12.1 买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于买方。

12.2 除**合同条款专用部分**另有约定外，买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

12.3 如合同设备涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义并在买方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除**合同条款专用部分**另有约定外，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后 28 日内未作表示，买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

13. 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

- (1) 非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；
- (2) 接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；
- (3) 法律或法律的执行要求披露的信息。

14. 违约责任

14.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 卖方未能按时交付合同设备（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买方支付迟延交付违约金。除**合同条款专用部分**另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：

- (1) 从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 0.5%；
- (2) 从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1%；
- (3) 从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1.5%。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的 10%。迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同设备的义务，但如迟延交付必然导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3 买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。除**合同条款专用部分**另有约定外，延迟付款违约金的计算方法如下：

- (1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；
- (2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；
- (3) 从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

15. 合同的解除

除**合同条款专用部分**另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

(1) 卖方迟延交付合同设备超过 3 个月；

(2) 合同设备由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；

(3) 买方迟延付款超过 3 个月；

(4) 合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 14 日内或在**合同条款专用部分**约定的其他期限内未能对其行为作出补救；

(5) 合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

16. 不可抗力

16.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和**合同条款专用部分**约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后 28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除**合同条款专用部分**另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

17. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在**合同条款专用部分**中约定下列一种方式解决：

(1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

18. 其他补充内容

其他需要补充的内容见合同条款专用部分。

第二部分 合同条款专用部分（适用于设备采购）

1. 一般规定

1.1 词语定义

1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：指本合同项下（改善办学保障条件—北京建筑大学大兴校区学生宿舍 11 号楼项目配套家具与设备设施购置-电控-电控）的全部工作内容，包括但不限于设备供货、运输、装卸、调试、验收、培训、质保期服务及合同约定的其他相关工作。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：北京建筑大学大兴校区 11 号宿舍楼

1.3 合同文件的优先顺序

解释合同文件优先顺序的约定：（1）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标书；（4）专用合同条款；（5）通用合同条款；（6）技术标准和要求（设备技术规格书）；（7）供货及服务方案；（8）合同清单 / 报价单；（9）招标文件及其澄清、修改文件；（10）投标文件及其补正文件

（11）其他合同文件包括：双方签字盖章的会议纪要、补充协议、设备验收单、技术交底记录、质保服务承诺函

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 合同生效的约定：本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章（或合同专用章）之日起生效。

1.4.2 合同变更的约定：任何合同变更均须经双方协商一致，以书面形式（补充协议、变更通知）确认，并由双方法定代表人或授权代表签字盖章后，方可生效。

1.4.3 合同变更指令的约定：买方发出的合同变更指令应以书面形式（包括纸质文件、买方官方邮箱）送达卖方，卖方应在收到变更指令后 3 个工作日内书面确认，逾期未确认视为无异议（但价格调整除外）。

1.4.4 因变更引起的合同价格调整原则的约定：1. 工程量清单中有相同或类似设备单价的，按相同或类似单价调整；2. 无相同或类似单价的，由卖方根据市场公允价格提出报价，经买方审计部门审核确认后作为调整依据；3. 仅变更服务内容不涉及设备数量 / 规格的，合同价格不予调整。

1.5 联络

1.5.1 买方指定的联系人及联系方式：_____

卖方指定的联系人及联系方式：_____

1.6 联合体

1.6.3 牵头人行为效力的约定：本项目不涉及联合体，本条款不适用

3. 合同价格结算与支付

3.1 合同价格

3.1.2 签约合同价格调整的约定：本合同为（固定总价合同），除本合同 1.4.4 款约定的变更情形及不可抗力因素外，签约合同价格不作任何调整。

3.2 合同价款的支付

3.2.1 预付款

预付款的额度：合同生效且卖方提交履约保证金后 15 个工作日内，买方向卖方支付合同总价的 30%；

3.2.2 交货款

交货款的额度：设备全部运抵现场、开箱验收合格后 15 个工作日内，支付合同总价的 40%；

3.2.3 验收款

验收款的额度：设备安装调试完成、通过买方最终验收（含出具验收报告）后 15 个工作日内，支付合同总价的 30%；

3.2.4 结算

结算相关约定：本合同为固定总价合同，最终结算价以合同总价为准，除经双方书面确认的合同变更及不可抗力因素外，不作任何调整。

4. 监造及交货前检验

4.1 监造

是否对合同设备进行监造：

否

是，对合同设备监造的具体约定：

4.2 交货前检验

是否对合同设备进行交货前检验：

否

是，对合同设备进行交货前检验的特别约定：

5. 包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.3 包装物处理方式的约定：设备验收合格后，包装物由卖方负责全部回收，买方不承担任何保管及处理费用。

5.2 标记

5.2.1 进行标记的约定：卖方应在每个包装单元外表面醒目位置采用防水、耐磨材质标记，内容包括项目名称、合同编号、设备名称、型号规格、数量、序列号、生产日期、净重 / 毛重、外形尺寸、起吊点（如有）、“向上”“防潮”“易碎”“禁止倒置”等警示标识。

5.2.2 超大超重件包括：本项目无超大超重件，本条款不适用。

5.3 运输

5.3.2 装运方式的约定：采用密闭式厢式货车运输，确保设备防潮、防尘、防震动、防挤压；零散配件采用标准周转箱集中装运，避免丢失。

5.3.3 卖方通知的约定：卖方应在设备启运前 7 个工作日，以书面形式（含邮件）通知买方启运时间、预计到货时间、运输车辆信息、货物清单及随车联系人；设备运抵施工现场前 24 小时，卖方应再次以电话或短信形式提醒买方做好接货准备。

5.3.4 超大超重包装的约定：本项目无超大超重件，本条款不适用。

5.4 交付

5.4.1 交付合同设备的约定：卖方应将合同设备按照合同约定时间、地点及交付方式进行交付，设备运抵后，双方当场共同开箱验收，核对设备型号、规格、数量、外观及随机配件，签署《到货验收单》，验收合格即视为完成交付。

5.4.3 技术资料短缺和（或）损坏的约定：若交付时发现技术资料（含产品说明书、合格证、检测报告、安装手册、驱动程序、授权文件等）短缺或损坏，卖方应在 3 个工作日内免费补齐或更换完好的技术资料。

6. 开箱检验、组装调试、考核、验收

6.1 开箱检验

6.1.1 开箱检验时间：

合同设备交付时

合同设备交付后。具体时间要求：_____

6.1.2 开箱检验地点的约定：北京建筑大学大兴校区 11 号宿舍楼

6.1.6 合同设备交付后进行的开箱检验中发现相关问题时相关处理方式的约定：

若开箱检验发现设备型号、规格、数量、外观与合同不符或存在质量缺陷，卖方应在 3 个工作日内免费更换或补齐，由此产生的一切费用及工期延误责任由卖方承担。

6.1.7 第三方检测机构对合同设备进行检验的约定：本条款不适用。

6.2 安装调试

6.2.1 合同设备的安装、调试按照第_____（1）_____种进行方式：

（1）卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；

（2）买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。

采用第（2）种方式时，在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，买方应自行承担责任。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，卖方应承担责任。相关责任划分的特殊约定：_____

6.3 考核

6.3.1 考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等承担主体及方式的约定：考核期间设备运行所需的水、电、气等动力及相关原材料，由买方负责提供并承担费用；卖方负责提供技术支持及操作指导。

6.3.3 卖方应进行减价或向买方支付补偿金的约定：

若考核结果未达到合同约定的技术指标，卖方应按以下标准向买方支付补偿金：

关键性能指标未达标：按合同总价的 5% 支付补偿金；

一般性能指标未达标：按合同总价的 2% 支付补偿金；

经两次整改后仍未达标的，买方有权解除合同，卖方应退还全部已收款项并支付合同总价 10% 的违约金。

6.4 验收

6.4.1 签署合同设备验收证书时间的约定：设备安装调试完成、考核合格后，双方在 7 个工作日内签署《设备验收合格证书》。

6.4.2 签署验收款支付函时间的约定：签署《设备验收合格证书》后 5 个工作日内，双方签署验收款支付函。

签署验收款支付函后，卖方提供相关技术服务的约定：卖方应在质保期内持续提供免费的技术支持、系统升级及故障响应服务，质保期自验收合格之日起计算。

6.4.3 因买方原因未能及时组织考核的约定：因买方原因导致考核逾期超过 30 日的，视为考核合格，卖方有权要求买方签署验收证书及验收款支付函。

签署验收款支付函时间的约定：考核合格或视为考核合格后 5 个工作日内，双方签署验收款支付函。

签署验收款支付函后，卖方提供相关技术服务的约定：卖方应在质保期内持续提供免费的技术支持、系统升级及故障响应服务，质保期自验收合格之日起计算。

7. 相关服务

7.2 卖方技术人员的交通、食宿费用承担的约定：卖方技术人员在本项目实施及服务期间的交通、食宿费用，均由卖方自行承担，买方不承担任何相关费用。

8. 质量保证期

8.1 合同设备整体质量保证期起算、截止日期的约定：整体质量保证期自设备最终验收合格之日起算，为期 3 年

合同设备中关键部件的质量保证期的特殊要求：无

8.3 出具合同设备的质量保证期届满证书时间的约定：质量保证期届满且卖方完成全部质保义务后，双方在 7 个工作日内签署《质量保证期届满证书》。

8.4 结清款支付函签署时间的约定：签署《质量保证期届满证书》后 5 个工作日内，双方签署结清款支付函。

8.5 结清款支付函签署时间的约定：签署《质量保证期届满证书》后 5 个工作日内，双方签署结清款支付函。

9. 质保期服务

9.1 质保期服务响应的约定：

一般故障：卖方在接到报修通知后，2 小时内响应，24 小时内到场解决；

重大故障（如系统瘫痪、核心设备停机）：卖方在接到报修通知后，1 小时内响应，4 小时内到场解决，72 小时内无法修复的，应提供备用设备。

9.2 卖方技术人员的交通、食宿费用承担的约定：质保期内，卖方技术人员提供服务所产生的交通、食宿费用，均由卖方自行承担。

9.4 卖方记录质保期服务情况的约定：卖方应建立详细的质保服务档案，完整记录每次服务的时间、内容、故障原因、处理结果及用户反馈，并在每月 5 日前向买方提交上月服务报告。质保期届满后，服务档案应移交买方存档。

10. 履约保证金

履约保证金有效期的约定：履约保证金有效期至合同设备最终验收合格后 1 个月。

11. 保证

11.4 对合同设备品质的约定：卖方保证所供设备为全新、原厂正品，符合国家及行业相关标准，且完全满足合同及技术规格书的要求，不存在任何质量缺陷。

11.7 合同设备使用寿命期内，卖方保障买方获取备品备件的约定：卖方承诺在设备使用寿命期内，持续提供充足的备品备件供应，价格不高于本次合同单价；若设备停产，应提前 12 个月书面通知买方，并提供替代方案及备件供应保障。

12. 知识产权

12.2 买方对卖方提供相关技术资料享有相关知识产权的约定：买方在本项目范围内，享有对卖方提供的技术资料的永久、非独占使用权，可用于设备的维护、升级及二次开发，但不得用于本项目以外的其他商业用途。

12.4 买方应对第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼的约定：若因卖方提供的设备或技术资料侵犯第三方知识产权，导致买方被索赔或起诉，卖方应承担全部法律责任及赔偿责任，并负责消除影响。

14. 违约责任

14.2 卖方延迟交付违约金计算方法的约定：卖方每逾期交付 1 日，应按合同总价的 0.5%向买方支付违约金；逾期超过 30 日的，买方有权解除合同，卖方应退还全部已收款项，并支付合同总价 10% 的违约金。

14.3 买方延迟付款违约金计算方法的约定：买方每逾期付款 1 日，应按逾期金额的 0.5%向卖方支付违约金，最高违约金不超合同总价 10%；逾期超过 90 日的，卖方有

权暂停履行后续义务。_____

15. 合同的解除

合同解除的约定：

一方严重违约，经另一方书面催告后 30 日内仍未纠正的，另一方有权解除合同；

因不可抗力导致合同无法履行的，双方可协商解除合同，互不承担违约责任；

合同解除后，不影响双方在合同中约定的结算、清理、保密及争议解决条款的效力。

16. 不可抗力

16.1 不可抗力的其他情形：包括但不限于：政府禁令、突发公共卫生事件、重大突发社会安全事件、校园封闭管理等不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

16.3 因不可抗力事件引发持续影响，双方解除合同的约定：若不可抗力事件持续超过 90 日，导致合同目的无法实现，任何一方均有权书面通知另一方解除合同。合同解除后，双方应根据不可抗力影响程度，部分或全部免除责任，已履行部分按实结算。

17. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，选择下列第（2）种方式解决：

（1）提请_____仲裁委员会按照该会仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对合同双方均有约束力。

（2）向北京市大兴区人民法院提起诉讼。

18. 其他补充内容

需要补充说明的其他内容：学校封账期及财务审批期间未按合同约定时间付款不构成违约，不承担违约责任。

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1.投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2.对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3.全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- (一) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (二) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- (五) 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- (六) 我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- (七) 与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： ____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了

中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为___%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，各单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；
 - （）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

- 1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
- 2.若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
- 3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
- 4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

（格式示例：适用于投报总价的项目）

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1.此表中，每包的投标报价应和《合同清单》中的总价相一致。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 合同清单（实质性格式）

合同清单表

项目编号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号、	技术要求	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	电度表 1		1. 智能控制电能表三控型，各回路独立控制，支持总量计量和分路计量，独立参数，可实现定时停送电，各个回路间不互相影响，带有总功率控制，增量功率控制，功能，能与现有节能监管平台无缝对接。 2. 具备独立计量、远程集中管理、灵活权限分配控制功能，可接入学校现有智能控电系统； 3. 显示器为 LCD 液晶屏或 LED 数码管； 4. 具有符合 DL/T645-1997《多功能电能表通讯规约》的数据传输通信接口； 5. 支持多种供电制式和停送电控制功能； 6. 支持记录、计费及欠费停电功能； 7. 可监测电流、功率等参数；异常可报警； 8. 计量准确度不劣于 1.0 级； 9. 小灯时段功能； 10. 二极管插座及可控硅插座识别功能； 11. 标准导轨式安装宽度不大于 76mm。	台	970			

2	电度表 2	<p>1. 符合 GB/T17215--2002 《1 级和 2 级静止式交流有功电能表》和 DL/T645--1997 《多功能电能表》中对三相、单相电子式电能表的全部技术要求；可精确计量单相有功电能计量；具备反向有功电量计入正向有功电量的特性；相电压自动检测，具有电流反向指示功能；逆向序、断零线、一相或两相断电情况下均能正常工作并计量；内置继电器，可以驱动外部交流接触器来提供通断电控制；LCD 液晶屏显示方式；</p> <p>2. 额定电压 3×220/380；</p> <p>3. 额定电流 3*20 (80)A；额定比频率 50Hz；</p> <p>4. 计量准确度不劣于 1.0 级；</p> <p>5. 断电后数据保存时间≥8 年；</p> <p>6. 启动电流不大于 0.4%I_b (1.0 级)；具有防潜动逻辑设计；</p> <p>7. 功耗≤3W/10VA（整机功耗）；</p> <p>8. 环境条件：正常工作温度为-20—45℃，极限工作温度为-25—45℃，相对湿度≤85%；</p> <p>9. 具有数据远传功能，具有 RS-485 标准串行电气接口；</p> <p>10. 兼容性强可接入学校现有能源监测系统。</p>	台	336			
3	电度表 3	<p>1. 符合 GB/T17215--2002 《1 级和 2 级静止式交流有功电能表》和 DL/T645--1997 《多功能电能表》中对三相、单相电子式电能表的全部技术要求；可精确计量单相有功电能计量；具备反向有功电量计入正向有功电量的特性；相电压自动检测，具有电流反向指示功能；逆向序、断零线、一相或两相断电的情况下，均能正常工作并计量；内置继电器，可以驱动外部交流接触器来提供通断电控制；LCD 液晶屏显示方式；</p> <p>2. 不允许使用电力监控仪替代；</p> <p>3. 额定电压 3×220/380；</p> <p>4. 额定电流 3*1.5 (6) A；额定比频率 50Hz；</p> <p>5. 计量准确度不劣于 1.0 级；</p> <p>6. 断电后数据保存时间≥8 年；</p> <p>7. 启动电流不大于 0.4%I_b (1.0 级)；具有防潜动逻辑设</p>	台	7			

			计； 8. 功耗 $\leq 3W/10VA$ （整机功耗）； 9. 环境条件：正常工作温度为 $-20—45^{\circ}C$ ，极限工作温度为 $-25—45^{\circ}C$ ，相对湿度 $\leq 85\%$ ； 10. 具有数据远传功能，具有 RS-485 标准串行电气接口； 11. 兼容性强可接入学校现有能源监测系统。					
4	流量仪表		1. 管段式，计量精度二级； 2. 一体表密封可浸入水下安装； 3. 最大允许误差：在从包括最小流量在内到不包括分界流量的低区中的最大允许误差为 $\pm 5\%$ 。在从包括分界流量在内到包括过载流量的高区中的最大允许误差为 $\pm 2\%$ ； 4. 测量范围广，可靠性高，具有较高的灵敏度； 5. 采用一体式垂直螺翼远传水表（DN50 以上），采用外接电源供电，不允许使用内置电池； 6. 不得采用外置式传感器的仪表； 7. 可安装在室外（C类），适用于住宅、商业及轻工业领域（E1）； 8. 抗外磁干扰，表内无磁场计数，外磁干扰不影响译码读数； 9. 系统具备防雷击能力； 10. RS485 接口； 11. 通讯协议：符合《户用计量仪表数据传输技术条件》CJ/T188—2004； 12. 工作水温冷水表 $\leq 30^{\circ}C$ ； 13. 兼容性强可接入学校现有能源监测系统。	台	3			
5	通信控制器		1. 符合 DL/T645-1997 标准协议，支持 485 总线控制； 2. 具有不少于 2 路 485 接口和 1 路无线传输模组； 3. 具有编程功能，支持多种不同协议的智能控制电能表接入，接入表数不少于 96 块，支持无线通讯设备接入； 4. 支持对接数据传输采集器，可实现自动传输数据，可长时间连续运行； 5. 可实时显示运行状态； 6. 内置电池芯片，断电可精准计时；使用寿命不低于 8	台	34			

			年; 7. 导轨式安装, 支持线缆温度检测功能, 支持脱机校时功能, 支持紧急送电功能。					
6	网关		1. 可同时采集单相电表、三相电表、多功能电表、智能水表数据, 支持 DL/T 645-1997、CJ/T 188-2004、GB/T 19582-2008 标准通信协议同时运行, 配有管理软件, 可实时呈现数据采集结果; 2. 最大采集通信速率不小于 9600bps; 3. 采集周期可配置; 4. 支持同时向 4 个以上的数据中心传输数据; 5. 嵌入式系统, 独立的 RS485 总线接口不少于 4 个, 以太网数据传输接口不少于 1 个, 整机功耗不大于 10; 6. 支持断点续传; 7. 数据格式符合《国家机关办公建筑和大型公共建筑能耗监测系统分项能耗数据传输技术导则》附录 4 能耗数据传输的 XML 数据格式要求; 8. 内置 Watch Dog; 9. 可通过浏览器进行远程管理; 10. 工作环境温度: 不劣于-10℃~55℃。	台	23			
7	终端机		1. 具有尺寸不小于 12 英寸的触摸屏, 可管理智能控制电能表设备, 管理功能包括但不限于系统校时、供电时段设置、单户停送电、实时房态查询、欠费停电、功率设置、智能负载识别参数设置、用电参数管理、违章电器使用管理; 网络故障情况下可以脱机操作; 2. 可扩展展示大屏和查询机, 用于用电数据展示和用电交费数据查询; 3. 可管理智控终端不少于 3000 个点位; 4. 可接入学校现有智能控电系统。	台	3			

8	显示屏	<p>1. 屏体显示尺寸：建设面积 2*3 平方米；</p> <p>2. 像素点间距不大于 1.25mm，像素构成 1R1G1B，像素封装全倒装 COB；</p> <p>3. 共阳电路显示模组，表面工艺哑光雾面，表面硬度不低于 4H；</p> <p>4. 支持 Flash 校正存储；</p> <p>5. 信号颜色处理位数、红、绿、蓝各 ≥16/ 18/ 22bit；</p> <p>6. 驱动方式恒流驱动，换帧频率不低于 60 帧；</p> <p>7. 屏体色温 3000K~10000K 可调；</p> <p>8. 亮度调节：手动/自动；</p> <p>9. 像素校正：具有亮度与色度逐点校正；</p> <p>10. 控制方式：同步控制；</p> <p>11. 信号输入端口：HDMI、DVI 至少各 1 个；</p> <p>12. 工作电压 AC 220V、50Hz；</p> <p>13. 平均无故障工作时间 ≥10000 小时，LED 灯管寿命不小于 10 万小时，离散失控点 ≤0.0001，连续失控点为 0；</p> <p>14. 盲点率 ≤0.0001，出厂时为 0；</p> <p>15. 工作环境温度：不劣于 -10° C~40° C，环境湿度不劣于 10%~90%RH，无凝结。</p> <p>16. 显示器为节能产品和强制性产品（3C 产品），必须提供节能产品和强制性产品（3C 产品）认证证书电子件并加盖投标人公章。</p>	台	1			
9	交换设备	<p>1. 企业级；19 英寸标准机架式；</p> <p>2. 千兆电口不低于 24 个，非网管即插即用接入式以太网交换机，交换容量 48Gbps，包转发率 35.7Mpps。</p>	台	1			
10	机柜	<p>1. 37U 标准网络机柜；</p> <p>2. 冷轧钢板，前后网孔平板门；</p> <p>3. 防护等级不低于 IP20，黑色</p>	台	1			
11	地板	<p>1. 防静电地板 600mm*600mm*35mm 陶瓷；</p> <p>2. 定制墙面装饰。</p>	m2	50.28			
12	电源	1. 远传水表适配电源 12V20A。	台	37			

13	通讯线 1		1. 远传水表通讯线 国标屏蔽双绞线 RVSP4*0.75。	m	4600			
14	通讯线 2		1. 智能电表通讯线 国标屏蔽双绞线 RVSP2*0.75。	m	1400			
15	应用软件 1 智能控电系统		<p>1. BS 架构，支持本地部署，具有远程控制、管理功能；</p> <p>2. 可实施远程参数设置、远程查看房间供电状态、违规记录和远程控制房间供电，可实现远程电量余额查询，可查询使用违章电器的过载记录；</p> <p>3. 支持供电时间段控制、单户控制、智能负载识别、时段功率切换等功能；无缝对接学校现有微信缴费小程序；支持微信查询功能，可查询剩余电费、用电量、交费历史记录等；</p> <p>4. 以房间为单位计量收费，支持预付费计费方式，电量用完自动关断房间供电。系统软、硬件结合稳定，系统能自动进行用电量的读取、存档、结算；能对欠费用户进行停电、送电控制；</p> <p>5. 免费基础优先使用。免费电量可以结转到下月使用，也可以当月剩余免费电量清零；</p> <p>6. 能自动识别违规用电设备：发现违规用电设备可自动切断电源；</p> <p>7. 功率限制和智能负载识别范围在 0W-9999W 间连续可设，可根据需要对各宿舍发热电器的功率大小进行任意设置，超出设置范围可自动断电；</p> <p>8. 对于前期自动检测存在异常用电的用户（房间），可自动定时再次重新检测房间用电，若检测结果正常则自动恢复房间供电，仍存在异常的仍保持断电状态；</p> <p>9. 可以准确识别改装电器识别功能，例如内部安装了二极管或可控硅电子等元器件的改装插座或违章电器；</p> <p>10. 具有智能负载识别的学习功能，对饮水机、空调等特殊电器可通过管理员授权后，允许使用，对严禁使用的恶性负载，严格控制使用；</p> <p>11. 可以根据自身管理需求，对学生用电时间进行定时控制。每天至少可分成 4 个时间段进行独立控制；</p> <p>12. 可以设定时间完全关闭供电也可以在设定时间自动切换</p>	套	1			

		<p>到只能使用指定功率电器（如充电器、电风扇）、而禁止使用电脑等其他电器的用电模式，防止通宵上网玩游戏，影响第二天的学习；</p> <p>13. 具有明细查询功能。可查询详细的售电记录、违章记录、数据结转记录等；具有汇总统计功能，可汇总统计某个时段的售电记录和房间用电量记录，支持将记录直接打印或导出打印；</p> <p>14. 具有安全的操作权限控制：不同的操作人员可设置不同的操作权限，保证售电和用电数据的安全可靠；能详尽记录操作日志。每一个操作人员的操作细节都可保存在操作日志中，便于日后查询；</p> <p>15. 支持智能控电系统与门禁系统对接，可以实现“人走灯灭”功能：即房间住宿人数全部外出自动断电，房间回来一人自动送电，有效保障用电安全；</p>					
16	应用软件 2 智慧能源监 管系统	<p>1. 能源数据采集和设备在线监控 （1）支持以调用物联网设备管理平台 API 接口方式采集、预处理和存储数据。（2）可展示电表、水表的网络连通状态，监测能耗动态。（3）可采集电、水分类能源数据和用电的照明、动力、空调、特殊等分项用电数据。</p> <p>2. 能耗监测和建筑用能数据分析展示 （1）可展示建筑对应的基本信息和分项能耗、分类能耗、总能耗等能耗监测数据。 （2）支持建筑用能数据分析，可展示主要包含用能总量、同类建筑用能、详细用能数据展示等功能；具有直观的图形化界面（柱状图、饼图、仪表盘等呈现方式）来分析展示能耗数据，支持逐时、逐日、逐月、逐年的自由导航。（3）能实时抄读电表的电压，电流，功率，功率因数，电能等参数。</p> <p>3. 建筑用能查询与报表 包含用能项属性查询、分组实时值查询、分组历史值查询、同类建筑单位面积分项用能查询、以及自定义建筑用能查询等；可提供多种查询结果的报表导出功能，方便将</p>	套	1			

		<p>查询结果作为节能监管部门日常文档的一部分提交。</p> <p>4. 建筑用能公示和建筑能效分析公示 可通过 Web 方式向公众公示各类建筑的能耗情况，用能结构等，并提供同类建筑的各项能效排名公示；公示方式可采用列表、饼图、柱状图等，界面直观，公示数据周期可以根据需要配置。至少包括以下公示内容： （1）同类建筑总能耗排名公示；（2）同类建筑单位面积能耗排名公示；（3）同类建筑分项用能统计数据公示； （4）用能超标单位公示。</p> <p>5. 定额设置、定额对标查询和定额公示 （1）定额设置可细化到各级表计或机构；定额设置支持手动挨个输入定额，也支持按分组自动批量设置定额；定额设置可按月设置。（2）支持按建筑或按机构进行查询，查询某对象的月、年定额值、实际消耗值、剩余（或超额）值、剩余（或超额）百分比等信息。（3）可根据各建筑或各机构剩余（或超额）百分比进行排名公示。</p> <p>6. 系统监测报警和报警查询、报表 （1）可提供能耗监测报警（负荷越限、三相不平衡、设备离线）、能耗报警报告自动生成、能耗报警记录查询等功能。（2）报警记录可以分级别展示、可采用主动式报警触发机制自动呈现高异常报警。</p> <p>7. 能耗统计分析、建筑用能评价和能耗分析报告 （1）可按照区域、分类、分项统计总能耗、单位面积能耗、用电能耗、用水能耗等对周期（日、月、年）能耗进行统计分析。（2）可根据分析内容自动生成分析报告，提供报告导出。</p> <p>8. 可提供专题的能耗分析，为研究人员进行专项的建筑相关科研提供辅助；主要的专题分析包括：工作时间、非工作时间高校建筑能效分析；夜间待机能耗；空调专项分析等。</p> <p>9. 数据提取、加密、上报和上报日志查询 （1）包含数据提取、数据打包、数据加密、发起连接、数据发送、上报日志查询等功能；可定时自动从数据中心的</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>数据库中提取能耗分类分项数据、汇总统计数据。(2) 要求符合《国家机关办公建筑及大型公共建筑分项能耗数据传输技术导则》的规范 XML 包格式。(3) 可保障能源数据采集完整性, 并可配合学校做好数据备份、数据上传和异地灾备存储等工作。</p> <p>10. 多级能耗模型管理、用户权限管理和运行维护</p> <p>(1) 具有多级能耗模型管理, 可用于对区域模型、建筑模型、能耗统计单元模型、能耗表计模型, 以及建筑能耗日历进行维护管理。(2) 具有权限系统采用多级区域权限体系解决方案, 支持根据区域、用能类别、用能项等, 建立多级的权限区域, 为不同的用户和用户组分配权限。(3) 可管理操作日志和维护日志管理、可监测能耗采集设备状态。</p> <p>11. 平台配套小程序</p> <p>支持通过微信小程序实时查看电表余额、用电账单, 并可实时充值购电, 能源信息推送等。</p> <p>(1) 余额查询: 可查询账户中当前剩余金额, 包括预付余额和补助余额等。可查询充值历史记录。可查询每月费用账单。可查询费用流水记录。</p> <p>(2) 充值缴费: 用户可通过小程序对表计进行充值。充值额度可选。</p> <p>(3) 剩余电费退还: 管理员可将商户多余的预付费充值金额, 在预付费系统上操作, 通过预付费微信服务号, 调用微信支付将钱款从银行账户直接转移到用户微信钱包。</p> <p>(4) 低余额提醒: 可向余额过低用户的微信推送提醒消息。</p> <p>(5) 用电安全告警: 当用电出现告警事件, 可实时推送告警消息给管理人员及电表关联的用户微信。</p>					
17	应用软件 3 AI 智慧能源辅助模块	<p>1. AI 辅助巡检功能;</p> <p>2. 辅助智能阻性负载识别功能和智慧白名单识别功能每间宿舍照明插座与空调, 智能分路电量显示与查询;</p> <p>3. 具有线缆温度检测功能。</p>	套	1			

18	应用软件 4 对外接口软 件		1. 支持以调用物联网设备管理平台 API 接口方式采集、预处理和存储数据； 2. 支持智慧校园对接接口； 3. 支持手机端缴费对接接口； 4. 支持定制与第三方系统对接接口。	套	1				
19	测试化验加 工费 1 智能控电系 统设备部分		1. 智能控电系统共计 1011 个点位，针对对应点位设备提供单机调试、联机调试、综合调试等测试技术服务。	项	1011				
20	测试化验加 工费 2 能源监测系 统设备部分		1. 能源监测系统共计 356 个点位，针对对应点位设备提供单机调试、联机调试、综合调试等测试技术服务。	项	356				
21	测试化验加 工费 3 平台管理中 心部分		1. 智慧能源监管平台共计 26 个点位，针对对应点位设备提供单机调试、联机调试、综合调试等测试技术服务。	项	26				
22	测试化验加 工费 4 通讯网络部 分		针对 970 台三控型电度表、343 台电度表、3 台流量仪表、远传水表适配电源 37 个以及建筑内各区域小口径流量仪表、通讯控制器、网关、终端机的通讯组网、线缆敷设、通讯线路测试等技术服务。	项	113				
23	安装调试费		包含设备本体安装、技术、机具、仪器仪表准备、接地、电源检测、接口正确性测试、检查、单机调试、辅材、系统调试、试运行、措施、现场管理费等为完成本项工作的全部内容	项	1				
		合计							

注：

1. 如果不提供合同清单各分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
2. 请在备注中注明制造商规模列应填写“中型”“小型”“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》

中内容矛盾；

3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4.请在备注中注明产品是否符合本国产品标准，且不应与《关于符合本国产品标准的声明函》内容矛盾。

5.请在备注中注明增值税费率，所有单价均为不含税价，小计与合计为含税价。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
<p>对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）：</p> <p><input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。）</p> <p><input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一列明，否则投标无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）</p>					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号（页 码）	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
- 2.“偏离情况”列应据实填写“无偏离”“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7 本国产品标准证明文件

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为_____ %。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。
2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。
3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

8 中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

9 拟分包情况说明

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为___%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供；
2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定，拟享受中小企业政策优惠措施的，仍需提供本协议，否则不予认可；
3. 投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则不予认可。

10 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

10-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1.供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2.供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3.外商投资类型请填写“外商单独投资” “外商部分投资”或“内资”。